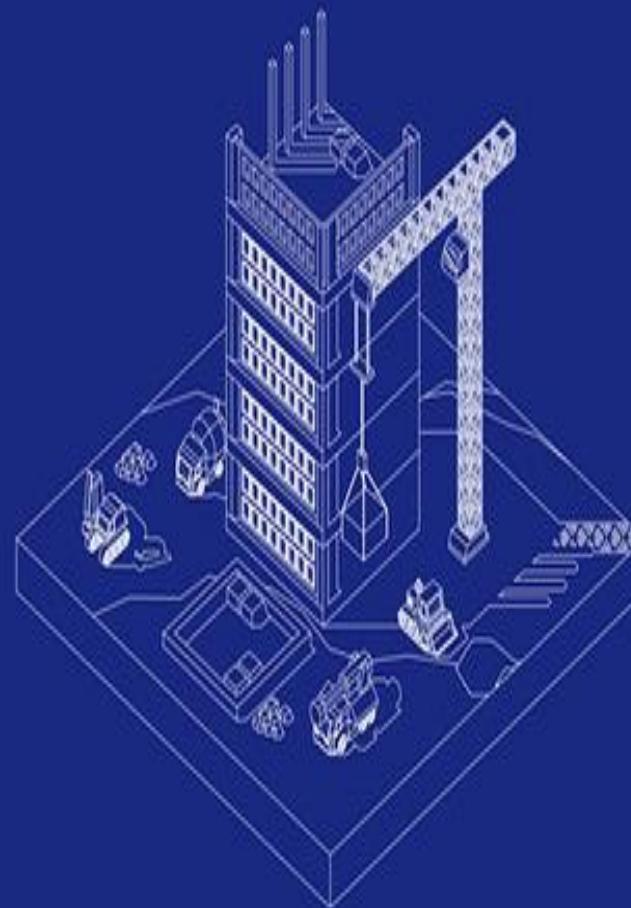


Основы создания цифровых двойников промышленных предприятий

Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)

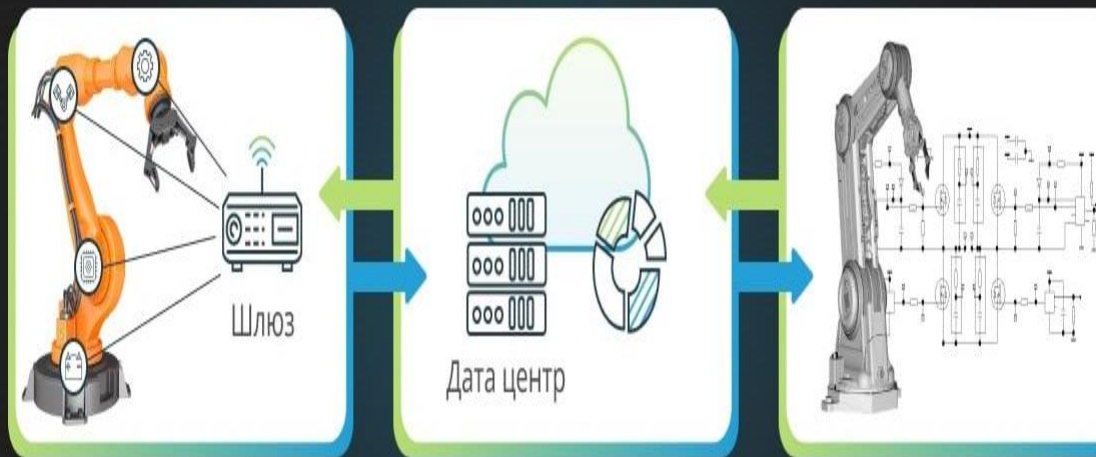
*Обучение в течение всей жизни - это необходимость,
обеспечивающая востребованность на рынке труда*



Виртуальный объект

Возможности цифровой модели

- Трекинг материалов
- Мониторинг безопасности
- Использование оборудования
- Оценка скорости работ



Основные характеристики программы:

Объем программы: 36 ак. часа

Продолжительность обучения: 1 неделя

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации

Форма обучения: Очная / очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: Обучение с использованием электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)

Программа соответствует профессиональному стандарту:

Профессиональный стандарт 1353 «Специалист по механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности», утвержденный приказом Минтруда № 550 н от 02 сентября 2020 года.

Требования к поступающим и начальная подготовка:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2. Лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование



Планируемые результаты обучения:

знать: основы организационно - технологического проектирования производственных процессов; основы модернизации промышленного производства;

уметь: моделировать производственные процессы в ЦУФ; выдвигать и проверять гипотезу оптимизации/модернизации производственных процессов;

владеть: навыками использования инструментов взаимодействия с 3D компонентами в рабочем пространстве ЦУФ; навыками офлайн программирования в ЦУФ; способами получения данных моделирования для дальнейшего их анализа; навыками офлайн программирования робототехнических комплексов

.



Содержание программы

Тема 1. Основы организационно-технологического проектирования производственных процессов, создание ЦУФ.

Тема 2. Основы моделирования и оптимизации технологических процессов, основы создания ЦУФ.

Тема 3. Основы офлайн программирования робототехнических комплексов.

Тема 4. Основы цифровой аналитики и отчетности.

Тема 5. Основы модернизации производства.

Преподаватели курса



Щербакова Елена Петровна
кандидат технических наук,
доцент кафедры инжиниринга
технологического
оборудования



Фролова Нина Анатольевна
доктор технических наук,
доцент кафедры инжиниринга
технологического
оборудования

Узнать подробности и
записаться в ближайшую группу
(или индивидуальное обучение)
Вы можете обратившись по телефону -

Наши контакты:

телефон: 8 (924) 440-11-64

адрес: г. Калининград, Советский пр.1, каб.133а

e-mail: nina.frolova@klgtu.ru

сайт: www.klgtu.ru

